## Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/621,269 Examiner THORPE ET AL.

Examiner

LAURA B. GODDARD

Art Unit 1642

<b>V</b>	Rejected
=	Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

		_					•		_	_							_							_		_						_		
Cla	aim	n Date							]	Cla	aim	Date										Cla	im	Date										
Final	Original	11/6/08										Final	Original	11/6/08									Final		Original	11/6/08								
1	1	=		Т			Т		Т		1	5	51	Ξ	П	П	$\neg$			$\neg$	╛	┑			101	-		T	$\neg$			$\neg$		_
	2	-		Т		Т	П	Т	Т	Т	1	6	52	Ξ		П	$\neg$	$\neg$	П	T	$\neg$	7		$\neg$	102	-	$\Box$	$\neg$	$\neg$	$\neg$		$\neg$	П	_
	3	-		Г	П	П	П	П	Г	Г	1	$\Box$	53	⊡	П	П	╗	$\neg$		П	П	7			103	-	П	╗	╗	$\neg$		$\neg$	П	
	4	F	П	Т	П	П	П	Г	П	Г	1		54	⊡	П	П	╗	$\neg$	П	П	П			┰	104	-	П	╗	П	$\neg$		$\neg$	П	_
	5	-									]		55	Ŀ											105	٠		Т				$\Box$	$\Box$	
	6	-									]		56	-									18		106	=		$\Box$						
	7	-					Ш				J		57				$\perp$								107	٠								
	8	-					┖		┖		Į		58	·	Ц	Ш	_	_		_	_	_	$\perp$		108	٠		4		_				
	9	-				_	╙		╙	_	Į		59	Ŀ	Ц	Ц	_	_	_	_	_	_	$\perp$		109	-	$\perp$	4		_		_	$\perp$	
	10	ŀ			Ш		_	_	╙	_	Į		60	Ŀ	Ш	Ш	_	_	_	_	_	_	$\vdash$		110	-	$\perp$	4	_	_		_	$\perp$	
	11		ш	<u> </u>	ш	_	⊢	⊢	⊢	⊢	1	<u> </u>	61	·	Н	Ш	_	_	_	_	4	4	$\perp$		111	٠	4	4	_	_	ш	_	4	
	12	ŀ	Н	-	ш	$\vdash$	$\vdash$	-	-	⊢	ł	$\vdash$	62	Ŀ	Н	Н	-	$\dashv$	_	-	4	4	19		112	=	+	4	-	4	$\vdash$	_	$\dashv$	
^	13		Н	-	Н	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	⊢	1	⊢	63	Ŀ	Н	Н	-	-	-	-	-	-	$\vdash$		113	-	+	+	-	$\dashv$	Н	-	$\dashv$	
2	14	=	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	1	$\vdash$	64 65	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\vdash$	+	114 115		+	+	-	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
	16	·	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	⊢	+	⊢	⊢	ł	$\vdash$	66	÷	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	-	$\dashv$	-	$\vdash$		116	-	+	+	-	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
_	17	÷	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	⊢	+	$\vdash$	$\vdash$	ł	$\vdash$	67	÷	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\rightarrow$	-	$\dashv$	20		117	=	+	+	-	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
3	18	Ė		-	Н	H	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	1	_	68	÷	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\rightarrow$	$\dashv$	$\dashv$	120		118	÷	+	+	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\rightarrow$	-
3	19	<del>-</del>	Н	-	Н	$\vdash$	⊢	+	⊢	⊢	1	$\vdash$	69	÷	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		119	÷	+	+	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\dashv$	$\dashv$	_
_	20	÷		-	Н	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	1	_	70	÷	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		120	÷	+	+	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
_	21	÷		-	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	1	_	71	÷	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		121	÷	+	+	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	_
	22	-		_	Н	-	Н	$\vdash$	-	⊢	1		72	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	_	2	. +	122	=	$\rightarrow$	+	-	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	_
4	23	=			Н		Н	H	$\vdash$	Н	1		73	÷	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	22	;	123	=	+	+	-	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	_
	24	١.			Н		$\vdash$	1	$\vdash$	Н	1		74		Н	$\forall$	$\neg$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	23		124	=	$^{+}$	+	$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\dashv$	_
	25	١.			П			T	Т	Т	1		75		П	П	$\neg$	╛		$\neg$	$\neg$	_	24	i	125	=	$\neg$	7	$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\neg$	_
	26							T		Т	1		76		П	П	$\neg$	┪		$\neg$	$\neg$	_	25	5	126	=	$\neg$	T	$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\neg$	_
	27	-									1		77		П	П	$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\neg$	ヿ	26	3	127	=		T	$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\neg$	_
	28						П		П	Г	1		78		П	П	$\neg$	┪		$\neg$	$\neg$	7	27	7	128	=	П	T	$\neg$				П	_
	29	-					П		П	Г	1		79		П	П	$\neg$	╗		T	$\neg$	7	28	3	129	=	П	T	$\neg$				П	
	30										]		80										29		130	=								
	31										]		81	-									30		131	=								_
_	32	-			╚	Ľ	L	┖	┖	Ľ	Į		82	Ŀ	Ш	Ш	$_{\perp}$				_	_]			132	-		1				$_{-}$	$\Box$	_
	33	·	Ш	╙	Ш	<u> </u>	╙	_	╙	_	1	$\vdash$	83	Ŀ	Ц	Ш	_	_	_	_	_	4	$\vdash$		133	·	Щ	4	_	_	Ш	_	_	_
	34	Ŀ	$\vdash$	_	$\vdash$	<u> </u>	1	_	1	_	1	$\vdash$	84	Ŀ	Ш	$\sqcup$	_	4	_	_	_	4	<u>_</u>		134		$\perp$	4	_	_		_		_
	35	ŀ	$\vdash$	_	$\vdash$	<b>—</b>	$\vdash$	-	-	_	1	⊢	85	Ŀ	Н	$\sqcup$	_	_	_	_	4	4	7		135	"	$\perp$	4	$\dashv$	_	$\perp$	4	_	_
	36	Ŀ	Н	⊢	Н	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	1	$\vdash$	86	Ŀ	Н	Н	-	-	4	-	4	4	$\vdash$		136	Ξ	-	+	_	-	Н	-	4	_
	37	Ŀ	$\vdash$	<b>-</b>	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	⊢	1	$\vdash$	87	Ŀ	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	_	-	-	-	$\vdash$		137		+	+	-	-	$\vdash$	-	4	_
_	38	÷	-	-	-	⊢	⊢	⊢	⊢	-	1	$\vdash$	88 89	÷	Н	Н	-	-	-	-	-	4	1	+	138 139	-	+	+	-	-	-	-	-	_
	40	<del>:</del>	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	⊢	1	⊢	90	÷	Н	Н	$\dashv$	-	-	-	$\dashv$	-	10		139	=	+	+	-	$\dashv$	-	-	$\dashv$	
_	41	ŀ:	$\vdash$	-	-	1	⊢	⊢	+-	-	ł	$\vdash$	90	÷	Н	$\vdash$	-	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	12		141	=	+	+	$\dashv$	-	$\vdash$	-	-	-
_	42	÷	Н	-	-	⊢	╌	<del> </del> −	<del> </del> −	-	ł	$\vdash$	92	÷	Н	$\vdash$	-1	-1	$\dashv$	-	-	$\dashv$	1		142	÷	-	+	-	-	Н	-	$\dashv$	-
	43	ļ:	Н	Н	Н	$\vdash$	Н	H	-	Н	ł	$\vdash$	93	÷	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		143	÷	+	+	-	$\dashv$	Н	$\dashv$	$\dashv$	-
	44	i.	Н	Н	Н	$\vdash$	Н	H	+	Н	ł	8	94	-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		144	÷	+	+	-	$\dashv$	Н	$\dashv$	$\dashv$	-
	45	÷		Н		$\vdash$	$\vdash$	+	+	$\vdash$	ł	-	95	-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	14		145	=	+	+	-	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-
_	46	1	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	i	9	96	=	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\exists$	$\dashv$	$\dashv$	⊣	15		146	=	+	+	$\rightarrow$	$\dashv$	Н	$\dashv$	$\dashv$	_
_	47	1		$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	1	Н	1	13	97	=	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\exists$	$\dashv$	+	$\dashv$	16		147	=	+	+	$\dashv$	$\dashv$		$\neg$	$\dashv$	_
	48	-		Н		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	т	1		98	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\exists$	$\dashv$	7	┪	1		148	-	+	1	$\dashv$	$\exists$	Н	$\neg$	$\dashv$	_
	49	-			П				$\vdash$	Т	1	17	99	=	П	$\Box$	$\neg$	$\dashv$		$\neg$	$\exists$	┪			149	-	$\top$	1	$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\dashv$	_
_	50	-			П	Т	Г	Т	Т	Г	1		100	-	П	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		$\neg$	$\exists$	┪			150			1	$\dashv$	$\dashv$		$\neg$	$\exists$	_
_																																		